

# 4-ходовые клапаны управления

▼ Изображены слева направо: VM43, VE43, VC-20L



- Регулируемые клапаны на клапанах VM- и VE-серий позволяют легко установить рабочее давление для любого применения
- Все клапаны VM- и VE-серий имеют по несколько портов для манометров, позволяя измерять давление в различных цепях гидросистемы
- Все клапаны (кроме VC-серии) имеют коллекторы со встроенной функцией «Системная проверка» для наиболее точного выставления давления
- Ручное или электромагнитное управление

▼ В 120 тонной системе для подъема подводных труб удаленный клапан VC-4 обеспечивает безопасную работу на палубе корабля.



## Для управления цилиндрами двустороннего действия



### Помощь по клапанам

См. подраздел «Основные гидросистемы» в разделе «Желтые страницы».

Стр.: 122



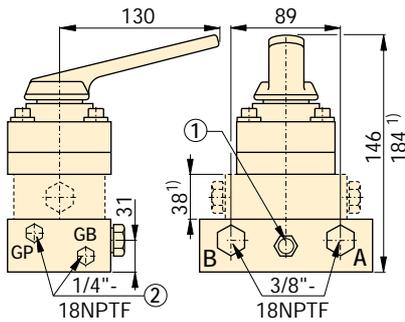
### Настраиваемый выпускной клапан

Все клапаны VM- и VE-серий имеют настраиваемые выпускные клапаны, которые позволяют легко установить рабочее давление в любой системе

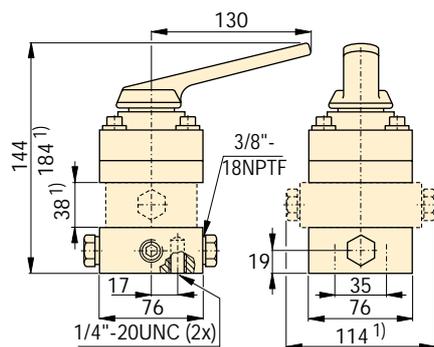
Управление клапаном	Расположение клапана	Тип клапана
Ручное	На насосе	4-ходовой, 3-позиционный, Среднее положение
Ручное	На насосе	4-ходовой, 3-позиционный, Среднее положение, Запирающий
Ручное	В гидрав. Цепи	4-ход., 3-пози., Среднее положение
Ручное	В гидрав. Цепи	4-ходовой, 3-позиционный, Среднее положение, Запирающий <sup>1)</sup>
Ручное	В гидрав. Цепи	4-ходов., 3-позиц. С обратным клапаном
Ручное	В гидрав. Цепи	4-ходовой, 3-позиционный, С обратным клапаном, Запирающий <sup>1)</sup>
электромагнитное 24 VDC	На насосе	4-ходовой, 3-позиционный, Среднее положение

<sup>1)</sup> с обратными клапанами

# 4-ходовые клапаны управления

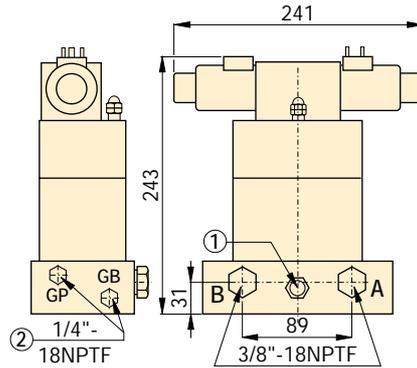


VM43, VM43L  
1) Только для VM43L



VC-4, VC-4L, VC-20, VC-20L  
1) Только VC-4L и VC-20L

- ① регул. огран. клапан
- ② дополнительные порты



VE43

**VC  
VE  
VM**  
серия



Поток:  
**17 л/мин**

Максимальное рабочее давление:  
**700 бар**



**Фитинги**

Для получения информации о дополнительных фитингах см. раздел «Системные компоненты».

Стр.: 129



**Запорные клапаны**

Для решения задач, при которых требуется удержание груза, клапаны VM- и VC-серий доступны с обратными клапанами. Они обеспечивают гидравлическое удержание груза до тех пор, пока клапан не будет установлен в положение возврата. Чтобы получить номер модели с обратным клапаном, добавьте букву **L** в конце номера.



**Пульты управления для электромагнитных клапанов VE-серии**

При заказе электромагнитных клапанов VE-серии пульты управления должны быть заказаны отдельно. Пульт присоединяется к электроблоку насоса.

Номер модели	Гидравлическое обозначение	Схема направления потока			⚖️ (кг)
		Выдвижение	Удержание	Возврат	
VM43					3,1
VM43L					4,9
VC-4 <sup>2)</sup>					2,9
VC-4L <sup>2)</sup>					4,7
VC-20 <sup>2)</sup>					2,9
VC-20L <sup>2)</sup>					4,7
VE43					9,3

<sup>2)</sup> Клапаны VC-серии включают в комплект набор для возвратной линии VRL-10.

Для использования с электромагнитными клапанами:	Номер модели пульта управления
VE43	ZCP-3